

| | | |
|--------------------------|------------------------|---|
| 6181 4717 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 23.04.2018 | SILVYN® FCE-LFH | |

SILVYN® FCE-LFH ist ein robuster, sehr flexibler und halogenfreier Kabelschuttschlauch. Der Schuttschlauch besteht aus einem wendelgewickeltem galvanisiertem Stahlband mit einer Polyolefine Ummantelung.

Aufgrund seiner Eigenschaften kann der Schuttschlauch überall in der Bahntechnik mit wechselnden Umweltbedingungen eingesetzt werden wo kleine und dynamische Biegeradien benötigt werden, zum Beispiel in Rolltreppen.



Material:

| | |
|-------------|-------------------------|
| Grundkörper | Stahlband, galvanisiert |
| Mantel | Polyethylen |

Technische Merkmale:

| | |
|-------------------|---|
| Oberfläche | Glatt |
| Profil | Wendelgewickelt mit Einhakprofil |
| Nennweite | NW 12 bis NW 50 |
| Schutzart | IP68 nach EN 60529 |
| Temperaturbereich | Abhängig von der verwendeten Schlauchverschraubung -25°C bis +80°C |

Weitere Eigenschaften:

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Druckfestigkeit | Klasse 4 (1250N) nach EN 61386 |
| Schlagfestigkeit | Klasse 4 (6J) nach EN 61386 |
| Widerstand gegen Biegung | Flexibel |
| Zugfestigkeit | Klasse 4 (1000N) nach EN 61386 |
| Brandgefährdungsstufe | HL3 (R22 und R23) nach EN 45545-2 |
| Sauerstoffindex | 41,5% nach EN ISO 4589-2 |
| Frei von Halogen und Blei | |
| UV-Beständig | |

Farbe:

Schwarz

Approbation:



Referenz Normen:

IEC 61386-1
IEC 61386-23
EN 45545-2

Passende Verschraubung:

SILVYN® COMPACT
SILVYN® FCE-F
SILVYN® FCE-S

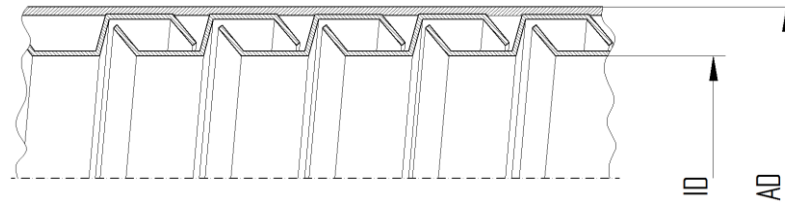
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Katalog.

Bei Beständigkeitsfragen über aggressive Medien oder bestimmte Öle kann unser Labor Sie gerne beraten.

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MAAU1/PDP Freigegeben: DAMU1/PDP | Dokument: DB61814717DE Version: 00 | Seite 1 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|------------------------|---|
| 6181 4717 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 23.04.2018 | SILVYN® FCE-LFH | |

Technische Zeichnungen:



Maßtabelle:

| Artikel Nr. | Nenn- weite | Durchmesser mm | | Max. Biegeradius mm | | Gewicht Kg/m |
|-------------|----------------|-------------------|------|------------------------|-----------|-----------------|
| | | ID | AD | statisch | dynamisch | |
| 6181 4717 | 12 | 10,0 | 14,0 | 37 | 50 | 0,18 |
| 6181 4718 | 16 | 13,0 | 17,0 | 45 | 60 | 0,23 |
| 6181 4719 | 20 | 17,0 | 21,5 | 55 | 80 | 0,30 |
| 6181 4720 | 25 | 21,2 | 26,0 | 70 | 100 | 0,39 |
| 6181 4721 | 32 | 28,1 | 34,0 | 95 | 125 | 0,52 |
| 6181 4722 | 40 | 37,7 | 45,0 | 115 | 160 | 0,75 |
| 6181 4723 | 50 | 48,4 | 56,0 | 135 | 190 | 1,10 |

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MAU1/PDP Freigegeben: DAMU1/PDP | Dokument: DB61814717DE Version: 00 | Seite 2 von 2 |
|---|---------------------------------------|---------------|